

Grade Curricular – Mecânico de Manutenção Aeronáutica **TRAINING FOR EXECELLENCE**

ÁREA CURRICULAR	DISCIPLINAS E ATIVIDADES	C.H. (h/a)
BÁSICA	**MÓDULO BÁSICO**	
	Disciplinas	
	Matemática	10
	Desenho Técnico de Aeronaves	20
	Física	10
	Inglês Técnico	30
	SUBTOTAL	**70**
TÉCNICA	Aerodinâmica	30
	Materiais de Aviação e Processos	30
	Tubulações e Conexões	20
	Combustíveis e Sistemas de Combustível	20
	Eletricidade	40
	Peso e Balanceamento	10
	Geradores e Motores Elétricos de Aviação	20
	Ferramentas Manuais e de Medição	10
	Princípios da Inspeção e Regulamentação da Manutenção	30
	SUBTOTAL	**210**
COMPLEMENTAR	Regulamentação da Aviação Civil	4
	Regulamentação da Profissão de Mecânico	4
	Primeiros Socorros	4
	Segurança de Voo	8
	SUBTOTAL	**20**
	TOTAL	**300**

ÁREA CURRICULAR	DISCIPLINAS E ATIVIDADES	C.H. (h/a)
TÉCNICA	**MÓDULO ESPECIALIZADO - CÉLULA**	
	Disciplinas	
	Estruturas de Aeronaves e Sistemas de Controle de Voo	50
	Entelagem e Pintura	40
	Reparos Estruturais	100
	Soldagem	40
	Sistemas de Proteção contra os Efeitos da Chuva e do Gelo e contra o Fogo	40
	Sistemas Hidráulicos e de Trens de Pouso	80
	Sistemas Pneumáticos, de Pressurização, de Ar Condicionado e de Oxigênio	80
	Sistemas Elétricos	60
	Sistemas de Comunicação e de Navegação	20
	Instrumentos	80
	Inspeção de Aeronaves	30
	Procedimentos de Pista	30
	TOTAL	**650**
TÉCNICA	**PARTE PRÁTICA**	
	Atividades	
	Prática de Oficina	20
	Oficina de Montagem e Alinhamento	20
	Oficina de Sistemas Hidráulicos	10
	Oficina de Sistemas Pneumáticos	10
	TOTAL	**60**

ÁREA CURRICULAR	DISCIPLINAS E ATIVIDADES	C.H. (h/a)
TÉCNICA	**MÓDULO ESPECIALIZADO – GRUPO MOTOPROPULSOR**	
	Disciplinas	
	Teoria e Construção de Motores de Aeronaves	70
	Sistemas de Admissão e de Escapamento	40
	Sistema de Combustível do Motor	60
	Sistemas de Ignição e Elétrico do Motor	60
	Sistemas de Partida do Motor	60
	Sistemas de Lubrificação e de Refrigeração do Motor	60
	Sistemas de Proteção contra Fogo no Motor	40
	Hélices	80
	Remoção e Instalação de Motores	60
	Operação e Manutenção do Motor	60
	Inspeção de Motores	30
	Procedimentos de Pista	30
	TOTAL	**650**
TÉCNICA	**PARTE PRÁTICA**	
	Atividades	
	Prática de Oficina	20
	Oficina de Motores Convencionais	15
	Oficina de Motores a Reação	15
	Oficina de Hélices	10
	TOTAL	**60**



ÁREA CURRICULAR	DISCIPLINAS E ATIVIDADES	C.H. (h/a)
TÉCNICA	**MÓDULO ESPECIALIZADO - AVIÔNICOS**	
	Disciplinas	
	Instrumentos	140
	Sistemas Elétricos de Aeronaves	60
	Sistemas Elétricos de Partida e de Ignição de Motores	50
	Sistemas Elétricos de Proteção contra os Efeitos da Chuva e do Gelo e contra o Fogo	20
	Eletrônica I - Semicondutores	120
	Eletrônica II – Técnicas Digitais	100
	Sistemas de Comunicação e de Navegação	100
	Inspeção de Aeronaves	30
	Procedimentos de Pista	30
	TOTAL	**650**
TÉCNICA	**PARTE PRÁTICA**	
	Atividades	
	Prática de Oficina I	15
	Prática de Oficina II	15
	Laboratório de Instrumentos	10
	Laboratório de Eletrônica	20
	TOTAL	**60**